

DURMAT FD-200K

CLASIFICACIONES:

DIN 8555 Material N°
MF 8 – 200 –CKNZ 1.4370

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

DURMAT FD-200 K es un alambre tubular del tipo Cr-Ni-Mn. El material es completamente austenítico de alta tenacidad y plasticidad. Es resistente a la corrosión, al trabajo en frío, es antimagnético y resistente hasta 850°C. Es especialmente apropiado para unión de aceros disímiles y de difícil soldabilidad, aceros endurecidos y aceros al manganeso libre de fisuras y unión de aceros disímiles donde se requiera resistencia mecánica y ductilidad

APLICACIONES TÍPICAS :

Capas base de rellenos duros, relleno de ruedas de FFCC, reparación de baldes y ruedas de acero al manganeso, herramientas y matrices de alta resistencia, embragues, ruedas de grúas, partes de sistema motriz de equipos de movimiento de tierras, ruedas de engranaje, etc.

COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA DEL METAL DE SOLDADURA (%):

C	Mn	Cr	Ni	Fe
0.1	6	19	9	resto

DUREZA

@ 180 HB depositado @ 350 HB endurecido por deformación

PROPIEDADES MECÁNICAS METAL PURO:

Resistencia Tensil: 580 N/mm² (≈ 85.000 psi) Elongación: 40%

PARÁMETROS:

Diam mm	Pulg	Amps (A)	Voltaje (V)
1.6	1/16	180 - 220	24 - 26
2.0	5/64	220 - 250	25 - 27
2.4	3/32	260 - 300	25 - 27
2.8	7/64	300 - 340	26 - 28

FORMAS DE PROVISIÓN:

Rollo "S" = 15 kg Rollo "B" = 25 kg Tambor = 300 kg

INSTRUCCIONES DE MANEJO: Para el manejo de los materiales, hay que contemplar las normas de trabajo vigentes en cada uno de los países. Las informaciones técnicas y descripciones de estas hojas, corresponden a nuestros conocimientos actuales. Los datos son sin compromiso. No deben de tomarse como parte integrante de un contrato de venta. Son válidas nuestras condiciones generales de venta. Rev.: 2-03/01